RÉVISION

DU

GENRE THELPHUSE

ET

DESCRIPTION DE QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES

FAISANT PARTIE DE LA COLLECTION DU MUSÉUM [1]

PAR M. ALPH. MILNE-EDWARDS

AIDE-NATURALISTE

La tribu des *Thelphusinæ* est représentée dans l'ancien continent par les genres *Thelphusa* et *Parathelphusa*, et en Amérique par les genres *Boscia* et *Potamocarcinus*. Tous ces crustacés sont remarquables par leurs mœurs et leur genre de vie; ils habitent d'ordinaire les eaux douces et peuvent vivre dans les eaux saumâtres. Quelques espèces,

1. Ce travail a été présenté à la Société entomologique, dans la séance du 24 juin 1868. Depuis cette époque M. von Martens a fait connaître quatre espèces nouvelles de Thelphuses qui ont été intercalées dans ce Mémoire.

exposées à l'air, résistent pendant fort longtemps à l'asphyxie et s'éloignent souvent des lacs et des rivières, pourvu que l'air qui entre dans leur chambre branchiale soit suffisamment chargé de vapeur d'eau.

Ces crustacés relient étroitement les Catométopes aux Cyclométopes dont ils ont à peu près la forme extérieure; ils se rapprochent beaucoup des Gécarciniens, bien qu'ils soient moins terrestres que ceux-ci; mais ils s'en distinguent par la conformation de la carapace et la disposition de l'appareil reproducteur. En effet le bouclier céphalo-thoracique est beaucoup plus bombé et le corps plus épais, enfin les verges des mâles s'insèrent directement sur l'article basilaire des pattes de la cinquième paire et ne se logent pas comme chez les Gécarciniens dans un sillon transversal du sternum pour aller gagner la face inférieure de l'abdomen. Le quatrième article des pattes-mâchoires externes s'insère tantôt à l'angle interne, tantôt vers le milieu du bord antérieur du troisième article. Chez les Gécarciniens, le quatrième article s'insère à l'angle externe de celui qui précède, et quelquefois il en est entièrement recouvert. L'article basilaire des antennes externes est très-petit; il est situé dans l'hiatus interne de l'orbite et sépare cette cavité des fossettes antennulaires, qui sont beaucoup plus longues que larges. Chez certains Boscies, l'angle sous-orbitaire interne se rapproche beaucoup de l'angle sus-orbitaire de façon à cacher en partie l'article basilaire des antennes, dont la tigelle seule se montre alors à découvert dans l'hiatus orbitaire. Les espèces qui présentent cette particularité n'ont encore été rencontrées qu'à l'île de Cuba, et M. W. Stimpson a cru devoir les ranger, sous le nom d'*Epilobocera*, dans une division générique spéciale. Mais ce nouveau genre me paraît difficile à caractériser, car on peut trouver presque tous les passages entre cette forme et celle qui est typique chez les Boscies proprement dites.

De toutes les *Thelphusinæ*, ce sont les Thelphuses qui sont le plus anciennement connues, ce qui s'explique par la répartition géogra-

phique de l'une des espèces qui se rencontre en assez grande abondance dans toutes les régions circumméditerranéennes, où les anciens auteurs ont pu les étudier à loisir. Les Parathelphuses, qui ne trouvent qu'en Chine ou dans certaines îles de l'océan Indien, n'ont été découvertes que récemment. Pendant longtemps on n'a connu qu'une seule espèce de *Boscia* spéciale aux Antilles; mais en étudiant plus à fond la faune américaine on a reconnu que le nombre des formes spécifiques était beaucoup plus considérable que l'on ne le croyait, et on a vu que chaque région orographique nourrissait, en quelque sorte, une espèce particulière de ce genre.

Les Potamocarcins ne comptent jusqu'à présent qu'une seule espèce : le *P. Armatus*, qui habite le lac de Nicaragua.

M. F. Hilgendorf[1] a décrit dernièrement sous le nom de *Deckenia* un nouveau genre de crustacé Brachyure qu'il range à côté des Thelphuses. Sa *Deckenia imitatrix* provient de Zanzibar; elle se rapproche des Thelphuses par le développement des régions branchiales et par la conformation des verges du mâle; mais d'autre part, elle se rattache aux Oxystômes par la disposition du troisième article des pattes-mâchoires externes et du canal expirateur de la chambre branchiale; ce dernier offre la forme d'un tube situé de chaque côté de l'épistome, et s'ouvre entre les fossettes antennulaires et les orbites immédiatement au-dessous du bord frontal.

GENRE THELPHUSA.

CANCER.	Belon, Rondelet, Olivier, Herbst, etc.
POTAMON.	Savigny. *Égypte, Mémoire sur les animaux sans vertèbres*, p. 107. 1816[2].

1. *Sitzungsbericht der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin*, 21 janvier, 1868, S. 2. — v. d. Decken, *Reisen in Ost-Afrika*. Zoologie, Crustacea, p. 77, pl. 1, fig. 1.

2. Savigny, dans l'explication de l'une des planches de l'ouvrage cité ci-dessus, désigne sous le nom de *Potamon fluviatile* un des Crustacés dont il parle; mais il ne peut pas être considéré comme ayant établi le genre que, peu de temps après, Latreille fonda sous le nom de

POTAMOPHILUS. Latreille, *Règne animal de Cuvier*, 1re édition, t. III, p. 18, 1817.

THELPHUSA. Latreille, *Nouveau Dictionnaire d'histoire naturelle*, 2e édition, t. XXXIII, p. 50, 1819[1].
Desmarest, *Considérations sur la classe des Crustacés*, p. 127.
Milne-Edwards, *Histoire naturelle des Crustacés*, t. II, p. 11 ; et *Mélanges carcinologiques*, p. 175.
Heller, *Die Crustaceen des Südlichen Europa*, 1863, p. 96.

GEOTHELPHUSA. Stimpson, *Prodromus animalium evertebratorum; Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia*, avril 1858.

Carapace plus large que longue, sillons interrégionnaires peu marqués, à l'exception cependant du sillon cervical, qui quelquefois est très-profond. Front déclive et à bord généralement droit; orbites grandes portant à leur angle inférieur et interne une grosse dent verticale appliquée contre l'antenne externe, celle-ci très-petite et logée dans le canthus interne de l'orbite. Fossettes antennulaires assez longues, mais très-étroites. Pattes-mâchoires externes grandes; leur troisième article subquadrilatère, tronqué à son angle interne où s'insère le quatrième article. Plastron sternal à peu près aussi long que large. Abdomen du mâle composé de sept articles libres.

1. THELPHUSA FLUVIATILIS.

CANCER D'EAU DOUCE. Belon, *Observations de plusieurs singularités et choses mémorables trouvées en Grèce*, ch. XLVII, p. 44, 1553.

CANCER FLUVIATILIS. Rondelet, *Histoire des Poissons*, 2e partie, p. 153. — Bosc, t. I, p. 177.

CRABE DE RIVIÈRE. Olivier, *Voyage dans l'empire ottoman*, pl. XXX, fig. 2.

OCYPODA FLUVIATILIS. Latreille, *Histoire des Insectes et des Crustacés*, t. VI, p. 39.

POTAMON. Savigny, *Description de l'Égypte*, Crustacés, pl. II, fig. 5.

GECARCINUS FLUVIATILIS. Lamarck, *Histoire des Animaux sans vertèbres*, t. V, p. 251.

POTAMOPHILUS EDULIS. Latreille, *Encyclopédie méthodique*, atlas, pl. CCXLVII, fig. 4.

POTAMOPHILUS FLUVIATILIS. Latreille, *Règne animal*, 1re édit., t. III. p. 18.

Potamophilus, puis de *Thelphusa*. Le nom de Potamon ne doit donc pas être adopté de préférence à celui de Thelphusa.

1. Latreille substitua le nom de *Thelphusa* à celui de *Potamophilus*, qu'il avait d'abord employé, parce que ce dernier appartenait déjà à un genre d'insectes coléoptères.

THELPHUSA FLUVIATILIS. Latreille, *Encyclopédie*. Texte, t. X, p. 563.
Desmarest, *Considérations sur les Crustacés*, p. 128, pl. xv, fig. 2.
Milne-Edwards, *Histoire naturelle des Crustacés*, t. II, p. 12. — *Atlas du Règne animal* de Cuvier, édit. Crochard, Crustacés, pl. xv, fig. 1. — *Mélanges carcinologiques*, p. 177.
Lucas, *Animaux articulés de l'Algérie*, t. I, p. 16.
Costa, *Fauna di Napoli*, Crustacés.
Heller, *Die Crustaceen des südlichen Europa*, p. 97.

Carapace médiocrement élargie, déprimée, rugueuse ou tuberculée le long du pourtour latéro-antérieur. Crête post-frontale interrompue; sa portion interne petite, beaucoup plus avancée que l'externe. Dent orbitaire interne très-forte, se portant presque directement en avant de façon que son bord externe est droit et à peu près parallèle à la ligne médiane du corps. Bord latéro-antérieur cristiforme et granulé. Pattes antérieures rugueuses ou couvertes de granulations aplaties.

Largeur de la carapace des individus adultes, 0m,046.

Longueur, 0m,044.

Cette espèce se rencontre dans toutes les régions circumméditerranéennes : Italie, Grèce, Turquie, Crimée, Syrie, Égypte, Algérie, Kabylie, île de Chypre.

(*Collection du Muséum.*)

2. THELPHUSA LECHENAULTI.

MILNE-EDWARDS. *Histoire naturelle des Crustacés*, t. II, p. 13. — *Mélanges carcinologiques*, p. 177.
HELLER. *Voyage de la Novara*, Crustacés, p. 32.

Voy. pl. VIII, fig. 3 et 3a.

Carapace entièrement lisse. Crête post-frontale à peine interrompue, sa portion externe droite et beaucoup plus allongée que l'interne. Front large, surtout à sa base, — Bords latéro-antérieurs

portant une dent épibranchiale en arrière de laquelle est un bord cristiforme légèrement granuleux.

Largeur de la carapace, 0m,033.

Longueur, 0m,025.

Habite Pondichéry, la côte de Malabar, l'île Maurice.

(*Collection du Muséum.*)

3. THELPHUSA LARNAUDII.

Voy. pl. x, fig. 4, 4a et 4b.

Carapace pourvue d'une crête post-frontale s'étendant depuis le sillon méso-gastrique jusqu'aux dents épibranchiales. Bords latéraux de la carapace à peine denticulés sur les régions branchiales; celles-ci légèrement rugueuses près des bords latéraux. Une seule dent épibranchiale en arrière de l'angle orbitaire externe. Front de largeur médiocre et couvert de granulations peu saillantes. Pattes antérieures légèrement rugueuses en dessus et en dehors. Pattes ambulatoires robustes et peu allongées.

Largeur de la carapace, 0m,047.

Longueur, 0m,038.

Cette espèce provient des environs de Bangkok (Siam), d'où elle a été rapportée au Muséum par l'abbé Larnaudie. Elle rappelle un peu par son aspect la *Thelphusa fluviatilis* de la région méditerranéenne. Mais la crête post-frontale y est dirigée suivant une ligne plus droite, elle est plus marquée, les régions branchiales sont plus développées en largeur, et enfin la dent orbitaire externe est notablement moins longue. La forme de la crête transversale et les granulations du front séparent cette espèce de la *Thelphusa indica*.

(*Collection du Muséum.*)

4. THELPHUSA DENTICULATA.

MILNE-EDWARDS. *Mélanges carcinologiques*, p. 177.

Voy. pl. x, fig. 3, 3ª et 3ᵇ.

Carapace médiocrement élargie, aplatie, rugueuse près des bords latéraux. Front presque lisse. Crête post-frontale interrompue et peu marquée. Dent orbitaire externe à bord externe très-oblique et continuant la direction des bords latéro-antérieurs. Ceux-ci cristiformes et granulés. Pattes antérieures un peu rugueuses.

Largeur de la carapace de l'adulte, $0^m,045$.

Longueur, $0^m,037$.

La carapace de cette espèce est plus élargie que celle de la Thelphuse fluviatile. Son front est aussi plus élargi, surtout à sa base, et ses angles orbitaires externes beaucoup plus obliques.

Pendant longtemps cette espèce n'était représentée au Muséum d'histoire naturelle que par deux jeunes individus en assez mauvais état, rapportés de Chine par M. Callery et qui avaient servi de types à l'espèce. Dernièrement M. Dabry, consul de France à Han-Keou, a offert au Muséum un individu adulte de cette espèce, recueilli dans le fleuve Bleu.

(*Collection du Muséum.*)

5. THELPHUSA SINUATIFRONS.

MILNE-EDWARDS. *Mélanges carcinologiques*, p. 177.

Voy. pl. x, fig. 2, 2ª et 2ᵇ.

Cette espèce diffère de toutes les autres Thelphuses par la forme sinueuse de son front, dont le bord libre offre trois échancrures superficielles et évasées, l'une située sur la ligne médiane, les deux

autres sur les côtés. La carapace est très-aplatie, plus élargie que celle des Thelphuses fluviatiles, denticulée, presque lisse et traversée par une crête post-frontale interrompue et peu saillante.

Les individus que possède le Muséum ont été recueillis par M. Leguillou pendant le voyage de *la Zélée*. Malheureusement ce voyageur a omis d'en noter la provenance.

(*Collection du Muséum.*)

6. THELPHUSA PHILIPPINA.

VON MARTENS. *Ueber einige neue Crustaceen. Monatsbericht der Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, 1868, p. 608.

Carapace notablement plus large que longue. Bord frontal très-légèrement arqué. Crête post-frontale existant sur la ligne médiane et ne s'étendant pas jusqu'aux bords latéraux. Ceux-ci armés d'une dent épibranchiale. Pattes antérieures peu renflées, les doigts de la pince parcourus latéralement par un ou deux sillons longitudinaux; l'un de ces sillons est parfois remplacé par une ligne de ponctuations. Abdomen du mâle se rétrécissant brusquement et à bords parallèles; l'avant-dernier article un peu plus long que large.

Largeur de la carapace, $0^{m},052$.

Longueur, $0^{m},041$.

Cette espèce provient de Kalobos, dans la province d'Albay (île Luçon); elle a aussi été trouvée dans le fleuve Calbigau, près de Loquilocun (île Samar).

Je n'ai jamais eu l'occasion d'examiner cette Thelphuse; mais, d'après M. von Martens, elle se rapprocherait, par la forme de sa carapace, de la *Th. aurantia* (Herbst), c'est-à-dire de la *Th. indica* (Latreille); mais chez cette dernière, la crête frontale est continue. La *Th. denticulata* (Edw.) de Chine ressemblerait à l'espèce des Philip-

pines par la forme des pinces, mais elle s'en distinguerait par les lobes qui se remarquent sur la crête post-frontale. C'est à côté des *Thelphusa fluviatilis* et *sinuatifrons* que doit se placer cette espèce.

7. THELPHUSA GRAPSOIDES.

WHITE. M. S. S. *List of the Crustacea of the British Museum*, 1847, p. 30.
MILNE-EDWARDS. *Mélanges carcinologiques*, p. 178.
THELPHUSA SUBQUADRATA? Gerstaecker, *Carcinologische Beiträge* (*Archiv. für Naturgesch.*, von Troschel, 1856, p. 153).

Voy. pl. VIII, fig. 2 et 2a.

Cette espèce diffère beaucoup par son aspect des Thelphuses ordinaires, et la forme générale de sa carapace la rapprocherait plutôt des Cyclograpses. En effet, la crête post-frontale est à peine indiquée et s'efface même presque complétement sur les lobes protogastriques internes. Le front est lamelleux; il n'est pas, à beaucoup près, aussi déclive que chez les autres Thelphuses. La dent épibranchiale est petite et se continue avec une crête marginale latérale très-légèrement granulée. Les pattes antérieures sont grosses et robustes; la main est très-courte et très-renflée.

Largeur de la carapace, 0m,016.

Longueur, 0m,014.

Habite les îles Philippines (province de Pampagua).

M. Gerstaecker a identifié à cette espèce le *Cancer hydrodromus* de Herbst (*Naturgeschichte der Krabben und Krebse*, t. II, p. 164, n° 192, pl. XLI, fig. 2), qui ne présente absolument aucun rapport de forme avec la *Th. grapsoides*, et qui offre de très-grandes analogies avec la *Thelphusa Goudoti* de Madagascar.

(*Collection du Muséum.*)

8. THELPHUSA JAGORI.

VON MARTENS. *Ueber einige neue Crustaceen.* (*Monatsbericht der Akademie der Wissenchaften zu Berlin,* 1868, p. 610.)

Carapace à peu près carrée. Crête post-frontale développée seulement entre les yeux, interrompue, comme d'ordinaire, sur la ligne médiane par un sillon longitudinal et s'effaçant sur les côtés. Bord latéral garni, en arrière de l'angle orbitaire, d'une ou deux petites dents, en arrière desquelles se voient quelques fines denticulations. Des plis obliques se remarquent sur les trois quarts de la longueur des bords latéraux.

Largeur de la carapace, 0^{m},019.

Longueur, 0^{m},017.

Cette espèce provient de l'île Luçon; elle me paraît extrêmement voisine de la *Thelphusa grapsoides* des îles Philippines; peut-être même ne devrait-elle pas en être distinguée.

9. THELPHUSA SUBQUADRATA.

GERSTAECKER. *Carcinologische Beiträge.* (*Archiv für Naturgeschichte,* von Troschel, 1856, p. 153.)

Carapace presque carrée, à peine plus large que longue. Surface très-peu bombée. Le front à peine déclive. Crête post-frontale faiblement indiquée, surtout dans sa portion moyenne; nettement accentuée latéralement. Une dent épibranchiale. Bords latéro-antérieurs peu arqués et très-finement granulés. Parties latéro-postérieures traversées par des rides rugueuses transversales. Sillon cervical large et profond. Pinces inégales, la gauche plus grande que la droite.

Habite Manille.

La description que M. Gerstaecker donne de cette espèce s'applique exactement à la *Thelphusa grapsoides* de White; je suis donc disposé à penser que ces deux espèces doivent être réunies; il faudrait cependant, avant de rayer cette Thelphuse des cadres carcinologiques, pouvoir la comparer directement avec l'espèce de White.

10. THELPHUSA ANGUSTIFRONS.

ALPH. MILNE-EDWARDS. *Bulletin de la Société entomologique de France,* séance du 24 juin 1868.

Voy. pl. VIII, fig. 1 et 1a.

Carapace fortement bombée en avant. Crête post-frontale très-peu marquée. Dent épibranchiale très-petite. Front déclive, étroit et à bord légèrement sinueux. Orbites peu allongées.

Largeur de la carapace, $0^{m},22$.

Longueur, $0^{m},017$.

La *Thelphusa angustifrons* provient du cap York. La forme de la carapace la rapproche de la *Th. Lechenauti* des Indes; mais le peu de largeur du front, la voussure de la carapace et le peu de saillie de la crête post-frontale l'en distinguent nettement.

(*Collection du Muséum.*)

11. THELPHUSA TRANSVERSA.

VON MARTENS. *Ueber einige neue Crustaceen. (Monatsbericht der Akademie der Wissenschaften zu Berlin.* 1868, p. 609.)

Carapace beaucoup plus large que longue et fortement ponctuée. Crête post-frontale peu marquée. Bord frontal très-légèrement échancré au milieu. Dent épibranchiale petite et obtuse. Bord latéral à peine échancré, les sillons obliques commençant au milieu de sa

longueur. Pinces dépourvues de sillons ou de crêtes. Quelques éminences sur la partie supérieure de la main. Abdomen du mâle se rétrécissant graduellement; le dernier article un peu plus large que long; le sixième à bords parallèles; le cinquième diminuant de largeur d'arrière en avant.

Largeur de la carapace, 0^{m},032.

Longueur, 0^{m},026.

Cette espèce provient du cap York (Australie septentrionale). Je n'ai pas pu examiner les exemplaires décrits par M. von Martens; mais d'après les caractères qu'il indique, elle me semble se rapprocher beaucoup de la *Thelphusa angustifrons*, et peut-être reconnaîtra-t-on un jour que ces deux espèces sont identiques.

12. THELPHUSA GOUDOTI.

MILNE-EDWARDS. *Mélanges carcinologiques*, p. 178.

Voy. pl. VIII, fig. 4, 4^{a} et 4^{b}.

Carapace très-élargie et renflée au niveau des lobes branchiaux antérieurs. Front lisse. Crête post-frontale à peine marquée. Dent épibranchiale petite et se continuant en arrière par un bord cristiforme, fortement arqué et finement granulé.

Pattes antérieures longues et peu épaisses.

Largeur de la carapace, 0^{m},040.

Longueur, 0^{m},028.

Habite Madagascar.

(*Collection du Muséum.*)

13. THELPHUSA HYDRODROMUS.

CANCER HYDRODROMUS. Herbst, *Natur. der Krablen und Krebse*, t. II, p. 164, n° 192; pl. XLI, fig. 2.

THELPHUSA HYDRODROMUS. Gerstaecker, *Carcinologische Beiträge.* (*Archiv für Naturgesch.* 1858, p. 150.)

M. Gerstaecker a donné, il y a une dizaine d'années, la description du *Cancer hydrodromus* de Herbst, et il a indiqué comme synonyme de cette espèce la *Thelphusa grapsoides* (White et Milne-Edwards). Le *Cancer hydrodromus* est figuré avec trop peu d'exactitude pour qu'il soit possible d'établir pour lui une détermination rigoureuse; mais on peut en tout cas dire qu'il est bien distinct de la *Th. grapsoides*, et que c'est plutôt à côté des *Thelphusa Goudoti*, *Bayoniana* ou *inflata* qu'il doit se placer.

14. THELPHUSA SIAMENSIS.

Voy. pl. VIII, fig. 5 et 5ª.

Carapace entièrement lisse, sans crête post-frontale, et très-élargie au niveau des régions branchiales antérieures. Front et région sourcilière fortement déclives. Dent épibranchiale petite et très-rapprochée de l'angle orbitaire externe, dont elle est séparée par une échancrure étroite, se continuant au-dessus des orbites par un petit sillon. Pattes antérieures à peine rugueuses. Pattes ambulatoires grêles.

Largeur de la carapace, $0^{m},050$.

Longueur, $0^{m},035$.

Cette Thelphuse provient des environs de Bangkok (Siam), et a été offerte au Muséum par M. l'abbé Larnaudie. L'état rudimentaire de la crête post-frontale, la position des dents épibranchiales, distinguent aisément cette espèce des autres du même genre; elle doit se placer à côté de la *Th. Guerini* (Edw.).

(*Collection du Muséum.*)

15. THELPHUSA CHILENSIS.

GEOTHELPHUSA CHILENSIS. Heller, *Voyage de la Novara,* Crustacés, p. 33, pl. III, fig. 4.

Carapace convexe, très-déclive en avant. Crête post-frontale presque complétement effacée; surface rugueuse auprès des bords latéro-antérieurs, qui sont pourvus d'une petite dent épibranchiale; lisse dans le reste de son étendue. Pinces inégales, à doigts plus longs que la paume de la main, et finement granulées.

Largeur de la carapace, 0^m,028.

Longueur, 0^m,022.

Habite le Chili.

16. THELPHUSA DEHAANII.

THELPHUSA BERARDI.	Dehaan, *fauna Japonica,* Crustacés, p. 52, pl. VI, fig. 2.
THELPHUSA DEHAANII.	White, *List of the Crustacea of the British Museum,* 1847, p. 30; — Milne-Edwards, *Mélanges carcinologiques,* p. 178.
GEOTHELPHUSA DEHAANII.	Stimpson, *Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia,* avril 1858.
THELPHUSA JAPONICA.	Herklots, *Études sur la classe des Crustacés,* 1861, p. 13.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Thelphusa Berardi,* avec laquelle Dehaan l'avait confondue; elle peut cependant s'en distinguer par la conformation de sa carapace, plus aplatie, moins renflée dans sa partie antérieure; et par la forme du front, beaucoup moins profondément sillonné sur la ligne médiane; enfin l'épistome est plus développé.

Largeur de la carapace, 0^m,025.

Longueur, 0^m,020.

Habite le Japon.

M. Stimpson range cette espèce dans un genre particulier, sous

le nom de *Geothelphusa*. Cette petite division serait caractérisée par le peu de saillie de la crête post-frontale, par l'absence de dent épibranchiale et par des habitudes terrestres. L'établissement de ce nouveau genre ne me paraît pas suffisamment motivé, et il serait difficile d'en bien établir les limites; car on trouve des espèces chez lesquelles les crêtes frontales s'effacent de plus en plus, en même temps que les dents épibranchiales sont peu saillantes, bien qu'elles offrent d'ailleurs exactement les autres caractères des Thelphuses.

Dehaan, dans la préface de son ouvrage sur les Crustacés du Japon, publié en 1849, adopta l'opinion que M. Milne-Edwards avait émise en 1837 (*Histoire naturelle des Crustacés*, t. II, p. 14), que la Thelphuse du Japon est distincte de celle d'Égypte; mais il ne lui assigna aucune nouvelle dénomination. Deux années auparavant, M. White, dans le Catalogue des Crustacés du musée Britannique, lui avait appliqué le nom de *Thelphusa Dehaanii*. En 1861, M. Herklots proposa de substituer à ce nom celui de *Japonica*, parce que Dehaan l'avait inscrit sur l'étiquette de l'espèce en question, sans cependant le publier.

(*Collection du Muséum.*)

17. THELPHUSA OBTUSIPES.

GEOTHELPHUSA OBTUSIPES. *Prodromus descriptionis animalium evertebratorum quæ in expeditione ad oceanum Pacificum observavit et descripsit W. Stimpson. Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia*, avril 1858, p. 179.

HELLER. *Voyage de la Novara*, Crustacés, p. 34.

Voy. pl. x, fig. 1, 1[a] et 1[b].

Carapace peu élargie, légèrement déclive en avant. Front à bord

1. Dans la même publication, M. Herklots cite sans les décrire trois espèces manuscrites de Dehaan : *Th. Gecarcinoides, Th. Triodon, Th. Convexa,* de Java.

presque droit. Lobes protogastriques peu proéminents. Crête post-frontale complétement effacée. Pas de dent épibranchiale. Bords latéro-antérieurs formant une petite crête faiblement granulée. Bords latéro-postérieurs traversés par des lignes rugueuses. Pinces de grandeur médiocre; mains et avant-bras rugueux ou un peu granuleux, pattes ambulatoires grêles; leur avant-dernier article garni de spicules sur ses bords inférieur et supérieur. Doigts fortement spinuleux jusqu'à leur extrémité, qui semble tronquée.

Largeur de la carapace, $0^{m},020$.

Longueur, $0^{m},0155$.

Dans son Mémoire sur les animaux recueillis lors de l'expédition sur l'océan Pacifique, M. Stimpson a omis d'indiquer la localité d'où provenait cette espèce; mais ce savant naturaliste en a envoyé un exemplaire au Muséum d'histoire naturelle, provenant de son voyage, et recueilli à l'île Ousima.

La *Thelphusa obtusipes* se rapproche beaucoup de la *Thelphusa Dehaanii*.

(*Collection du Muséum.*)

18. THELPHUSA DIFFORMIS.

MILNE-EDWARDS. *Mélanges carcinologiques*, p. 179.

Voy. pl. IX, fig. 1, 1a et 1b.

Cette espèce diffère de la *Thelphusa Berardi* par la forme de la grosse pince du mâle, dont les doigts, au lieu d'être droits et en contact dans toute leur longueur, sont courbes et ne se rapprochent que par leur extrémité, laissant entre eux un grand vide. Les bords latéro-antérieurs sont très-épais et dépourvus de la petite crête marginale que l'on remarque chez les *Thelphusa Berardi* et *Dehaanii;* ce dernier caractère permet de distinguer les femelles de cette espèce,

dont les pinces n'ont pas le même développement que celles des mâles.

Largeur de la carapace, 0m,030.

Longueur, 0m,021.

(*Collection du Muséum.*)

19. THELPHUSA BERARDI.

SAVIGNY.	*Égypte, Crustacés*, pl. II, fig. 6.
AUDOUIN.	Explication des planches de l'Égypte.
MILNE-EDWARDS.	*Histoire naturelle des Crustacés*, t. II, p. 14. — *Mélanges carcinologiques*, p. 178.
Non DEHAAN.	*Fauna Japonica*, Crust., p. 52, pl. VI, fig. 2. (Vide *Th. Dehaanii.*)

Carapace entièrement lisse, assez épaisse. Pas de crête post-frontale. Dent épibranchiale rudimentaire. Bords latéro-antérieurs très-arqués, épais, garnis d'une petite crête marginale très-légèrement granulée. Pinces médiocres, pourvues de doigts se rencontrant dans toute leur longueur.

Largeur de la carapace, 0m,030.

Longueur, 0m,021.

Habite l'Égypte.

(*Collection du Muséum.*)

20. THELPHUSA CRASSA.

Voy. pl. IX, fig. 2, 2a et 2b.

Carapace remarquablement épaisse, bombée dans le sens antéro-postérieur, entièrement lisse. Bords latéro-antérieurs entiers, ne portant presque aucune trace de dent épibranchiale et de dent (ou angle) post-orbitaire. Pas de crête post-frontale. Pattes antérieures lisses, inégales et très-fortes chez le mâle. Pattes ambulatoires de longueur médiocre.

Largeur de la carapace, 0^{m},032.

Longueur, 0^{m},023.

Cette espèce, qui provient du cap York, est surtout caractérisée par la forte voussure de sa carapace et par l'absence de crête post-frontale.

(Collection du Muséum.)

21. THELPHUSA OBESA.

ALPH. MILNE-EDWARDS. *Nouvelles Archives du Muséum,* 1868, t. IV, p. 86, pl. XX, fig. 1-4.

Carapace entièrement lisse, médiocrement élargie, très-convexe dans tous les sens et remarquablement épaisse. Crêtes post-frontales à peine marquées, mais non interrompues. Front large, lamelleux, très-avancé et terminé par un bord presque droit. Bords latéro-antérieurs très-renflés, arrondis, et ne portant qu'une très-petite saillie à peine visible, indice de la dent épibranchiale. Pattes antérieures du mâle inégales; l'une d'elles est faible, allongée, et pourvue de doigts qui se touchent dans presque toute leur longueur; l'autre est extrêmement forte. La main, un peu comprimée latéralement, est très-élevée et armée d'un doigt mobile, long, robuste et fortement arqué. L'index est également courbé, de façon que les doigts ne se joignent qu'à leur extrémité et laissent entre eux un espace ovalaire considérable. Pattes ambulatoires fortes, comprimées et garnies en dessus d'une crête très-saillante.

Largeur de la carapace, 0^{m},052.

Longueur, 0^{m},041.

Habite l'île de Zanzibar.

Le peu de saillie de la crête post-frontale sépare nettement cette espèce de la *Thelphusa inflata* et de la *Th. depressa,* de Port-Natal. Chez la *Th. Goudoti,* de Madagascar, bien que cette crête soit obtuse, elle est cependant beaucoup plus marquée que chez l'espèce de Zanzibar.

Sous ce rapport, cette dernière se rapproche davantage de la *Th. difformis* et de la *Th. Berardi;* mais, d'autre part, elle en diffère par la largeur de son front et par la crête, qui occupe le bord supérieur de la cuisse des pattes ambulatoires.

(*Collection du Muséum.*)

22. THELPHUSA PICTA.

VON MARTENS. *Ueber einige neue Crustaceen.* (*Monatsbericht der Akademie der Wissenchaften zu Berlin,* 1868, p. 611.)

Carapace arquée, plus large que longue; bord frontal à peine excavé. Crête post-frontale peu distincte et indiquée seulement par un renflement de chaque côté du sillon longitudinal médian. Bord latéral très-convexe, obtus, finement denticulé. Une petite dent épibranchiale. Pattes antérieures lisses. Doigts pourvus de lignes de ponctuations; bord tranchant des doigts armé de dents de grosseurs très-diverses. L'avant-bras garni en dedans d'épines dont l'antérieure est la plus petite. Article terminal de l'abdomen du mâle à bords convergents. Pénultième article à bords parallèles, et une fois et demie aussi long que large.

Largeur de la carapace, $0^{m},033$.

Longueur, $0^{m},025$.

Cette espèce provient du lac Bato, province des Camarines, dans l'île Luçon; elle se rapproche de la *Thelphusa obesa* et de la *Th. crassa.*

23. THELPHUSA PERLATA.

MILNE-EDWARDS. *Histoire naturelle des Crustacés,* 1837, t. II, p. 13. — *Mélanges carcinologiques,* p. 175.

POTAMONAUTUS PERLATUS. Mac Leay, *Smith's zool. of South Africa. Annulosa,* p. 64.

KRAUSS. *Sudafrikanischen Crustaceen*, p. 37.
HELLER. *Voyage de la Novara*, p. 32.

Voy. pl. IX, fig. 3 et 3ª.

Carapace lisse, bombée dans sa portion antérieure, à crête post-frontale très-saillante, continue et granulée. Dent épibranchiale peu avancée. Sillon cervical à peine marqué. Front large, surtout à sa base, au niveau de l'insertion des pédoncules oculaires. Bords latéro-antérieurs garnis d'une crête marginale finement granulée chez les jeunes individus. Régions ptérygostomiennes granuleuses.

Largeur de la carapace, $0^{m},078$.

Longueur, $0^{m},056$.

Habite le cap de Bonne-Espérance.

(*Collection du Muséum.*)

24. THELPHUSA CRISTATA.

Voy. pl. XI, fig. 1 et 1ª.

Carapace très-déprimée, élargie en avant, mais très-resserrée en arrière, ce qui lui donne un aspect cordiforme. Crête post-frontale linéaire, mais saillante et continue. Une seule dent épibranchiale. Bords latéro-antérieurs entiers. Front lamelleux, peu déclive; orbites larges. Pattes antérieures médiocres; pattes ambulatoires courtes et comprimées latéralement.

Largeur de la carapace, $0^{m},020$.

Longueur, $0^{m},016$.

Cette espèce, dont j'ignore la provenance, se distingue de toutes celles que je connais par l'élargissement et l'aplatissement de la carapace en avant.

(*Collection du Muséum.*)

25. THELPHUSA CORRUGATA.

HELLER. *Voyage de la Novara*. Crustacés, p. 32, pl. IV, fig. 1.

Carapace aplatie, assez élargie, rugueuse sur les parties latéro-antérieures, traversée par une crête post-frontale saillante, granulée, interrompue sur la ligne médiane par un sillon étroit et s'étendant latéralement jusqu'aux dents épibranchiales. Bords latéro-antérieurs cristiformes, granulés; bords latéro-postérieurs obtus et traversés par des lignes rugueuses. Pinces couvertes en dessus de petites granulations et de rugosités. Mains lisses en dehors.

Largeur de la carapace, $0^m,051$.

Longueur, $0^m,041$.

Habite Madras, Java.

26. THELPHUSA PLANATA.

Voy. pl. XI, fig. 3, 3^a et 3^b.

Cette espèce ressemble à la *Thelphusa Guerini;* elle s'en distingue par la forme beaucoup moins renflée des régions branchiales et de la crête post-frontale. Le front est moins déclive et son bord antérieur s'élargit notablement, tandis que chez l'espèce que je viens de citer, il est plus étroit que la base; enfin les sillons gastriques sont beaucoup moins profonds.

Largeur de la carapace, $0^m,050$.

Longueur, $0^m,035$.

Habite Bombay.

(*Collection du Muséum.*)

27. THELPHUSA INFLATA.

MILNE-EDWARDS. *Mélanges carcinologiques,* p. 176.

Voy. pl. XI, fig. 5 et 5ª.

Carapace très-élargie et très-renflée en avant, entièrement lisse. Crête post-frontale un peu flexueuse et non granulée. Dent épibranchiale rudimentaire. Bords latéro-antérieurs épais et dépourvus de granulations. Pas de sillon cervical distinct. Pattes antérieures inégales; l'une d'elles prenant, chez le mâle, un très-grand développement, surtout en longueur.

Largeur de la carapace, 0m,058.

Longueur, 0m,042.

(*Collection du Muséum.*)

28. THELPHUSA GUERINI.

MILNE-EDWARDS. *Mélanges carcinologiques,* p. 176.

Voy. pl. XI, fig. 4, 4ª et 4ᵇ.

Carapace lisse, élargie, surtout en avant, au niveau des lobes branchiaux antérieurs. Sillon cervical très-profond, aussi bien en arrière que sur les côtés. Front étroit. Crête post-orbitaire non interrompue, mais plus avancée sur les lobes protogastriques internes que sur les externes, et très-rapprochée des bords orbitaires supérieurs. Dent épibranchiale rudimentaire. Bords latéro-antérieurs granulés. L'une des pattes antérieures du mâle très-développée.

Largeur de la carapace, 0m,048.

Longueur, 0m,033.

Habite les Indes (?).

(*Collection du Muséum.*)

29. THELPHUSA LONGIPES.

Voy. pl. IX, fig. 5, 5ª et 5ᵇ.

Carapace extrêmement aplatie, médiocrement élargie et rugueuse près de ses bords latéro-antérieurs; ceux-ci présentant la forme d'une crête légèrement granulée. Une dent épibranchiale peu saillante. Crête post-frontale forte et s'étendant sans interruption du sillon méso-gastrique aux dents épibranchiales, et se courbant un peu en avant, vers les côtés. Front étroit et un peu échancré au milieu. Pattes antérieures rugueuses. Pattes ambulatoires grêles et très-longues; leur dernier article styliforme et garni de fortes épines.

Largeur de la carapace, 0^{m},055.

Longueur, 0^{m},045.

Cette espèce diffère de toutes celles du même genre par la forme déprimée de la carapace et par la longueur de ses pattes ambulatoires. Elle faisait partie des riches collections que M. R. Germain a formées à l'île de Poulo-Condore et a offertes au Muséum.

(*Collection du Muséum.*)

30. THELPHUSA BAYONIANA.

CAPELLO. *Descripcão de tres especies novas de Crustaceos da Africa occidental*, 1864, in-4, p. 2, pl. I, fig. 3.

Carapace lisse, élargie, épaisse, mais aplatie en dessus. Crête post-frontale très-forte et s'étendant de l'une des dents épibranchiales à l'autre. Ces dents sont très-saillantes. Le front est large et à peine échancré sur la ligne médiane. Pattes antérieures inégales et lisses. Avant-bras armé d'une épine à son angle interne. Bras très-long.

Largeur, 0^{m},065.

Longueur, 0^m,047.

Habite l'Afrique occidentale.

(*Collection du Muséum.*)

31. THELPHUSA INDICA.

CANCER SENEX ?	*Fabricius supp. Entomol. sept.*, p. 340.
CANCER AURANTIUS?	Herbst, t. III, p. 59, pl. XLVIII, fig. 5.
OCYPODE AURANTIA.	Bosc, t. I, p. 195.
THELPHUSA INDICA.	Latreille, *Encyclopédie méthodique, Insectes*, t. X, p. 563. — Guérin, *Iconographie du Règne animal*, Crust., pl. III, fig. 3. — Milne-Edwards, *Histoire nat. des Crustacés*, t. II, p. 13. — *Crustacés du Voyage de Jacquemont dans l'Inde*, p. 7, pl. II, fig. 1. — *Mélanges carcinologiques*, p. 175.
THELPHUSA CANICULARIS.	Westwood, *Transactions of the Entomological Society of London*, t. I, p. 183, pl. XIX, fig. 1.
THELPHUSA ROTUNDA?	*Voyage du capitaine Freycinet*, p. 527. *Zoologie, atlas*, pl. LXXVII, fig. 1.

Carapace large, déprimée, pourvue d'une crête post-frontale non interrompue et s'étendant depuis le sillon mésogastrique jusqu'auprès des dents épibranchiales; celles-ci bien marquées et se continuant en arrière par une crête granulée ou denticulée chez les très-grands individus. Sillon cervical profond. Pattes robustes.

Largeur de la carapace, 0^m,090.

Longueur, 0^m,064.

Habite les régions septentrionales de l'Inde.

C'est probablement à cette espèce que se rapporte la figure que Herbst a donnée de son *Cancer aurantius* (*Krabben und Krebse*, pl. XLVIII, fig. 5.). M. Gerstaecker, il y a une dizaine d'années, a donné une nouvelle description de cette Thelphuse, d'après les échantillons de la collection de Herbst conservés à Berlin; mais il a indiqué la *Th. Lechenaulti* comme synonyme de cette espèce, tandis qu'en réalité elle en est bien distincte.

32. THELPHUSA DEPRESSA.

KRAUSS. *Südafrikanischen Crustaceen*, p. 38, pl. II, fig. 4.
MILNE-EDWARDS. *Mélanges carcinologiques*, p. 176.

Carapace lisse, fortement déprimée, élargie, pourvue d'une crête post-frontale continue et très-légèrement granulée. Front sinueux dans sa portion médiane et égalant en largeur le tiers de la carapace. Dent épibranchiale rudimentaire. Angle orbitaire externe peu saillant. Pinces du mâle très-inégales; la plus forte armée d'un doigt mobile très-arqué et ne s'appuyant sur son antagoniste que par son extrémité. Pattes ambulatoires longues et grêles.

Largeur de la carapace, 0m,040.

Longueur, 0m,028.

Habite aux environs de Port-Natal.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Thelphusa difformis* (Milne-Edwards); elle s'en distingue cependant très-facilement par l'existence d'une crête post-frontale.

33. THELPHUSA MARGARITARIA.

Voy. pl. IX, fig. 4, 4a et 4b.

Carapace lisse, élargie, déprimée, surtout en avant. Crête post-frontale peu saillante et s'étendant sans interruption du sillon méso-gastrique aux bords latéraux; ceux-ci régulièrement et très-finement denticulés depuis l'angle post-orbitaire jusqu'à leur extrémité postérieure. Sillons gastriques à peine marqués. Pattes ambulatoires grêles.

Largeur de la carapace, 0m,033.

Longueur, 0m,027.

Cette espèce habite l'île de Saint-Thomé (Afrique occidentale); elle a été envoyée au Muséum de Paris par le Musée de Lisbonne;

elle se distingue nettement de la *Th. perlata* du cap de Bonne-Espérance par l'aplatissement de la carapace et le peu de saillie de la crête post-frontale, qui s'efface même complétement sur les côtés, tandis que chez la *Th. perlata* elle forme sur ce point une sorte de ressaut brusque.

(*Collection du Muséum.*)

34. THELPHUSA AFRICANA.

Voy. pl. XI, fig. 2, et 2ª.

Carapace étroite et très-aplatie. Régions branchiales peu renflées. Crête post-frontale complète et régulière. Bords latéro-antérieurs pourvus en avant de trois dents à peu près égales et disposées sur le même plan.

Largeur de la carapace, $0^{m},017$.

Longueur, $0^{m},013$.

Cette espèce provient du Gabon et a été donnée au Muséum par M. Aubry-Lecomte. Elle diffère de la *Th. Aubryi* par la forme moins élargie de la carapace, par l'aplatissement de ce bouclier, par le peu de déclivité du front, et enfin par le développement de la dent postérieure, ou épibranchiale, qui chez la *Th. Aubryi* est rudimentaire.

(*Collection du Muséum.*)

35. THELPHUSA AUBRYI.

MILNE-EDWARDS. *Mélanges carcinologiques*, p. 176.

THELPHUSA AURANTIA. Herklots. *Additamenta ad faunam carcinologicam Africæ occidentalis*, 1851, p. 5, pl. I, fig. 2 (non Herbst, pl. XLVIII, fig. 5).

THELPHUSA PELII. Herklots, *Études sur la classe des Crustacés*, Leyde, 1861, p. 13.

Carapace entièrement lisse, très-élargie et très-bombée en avant. Crêtes post-frontales droites, continues, à peine séparées sur la ligne

médiane. Dent épibranchiale rudimentaire, et séparée de l'angle orbitaire interne par une autre dent plus saillante. Bords latéro-antérieurs garnis d'une petite crête légèrement granulée.

Largeur de la carapace, $0^{m},037$.

Longueur, $0^{m},028$.

Habite le Gabon et Saint-Georges del Mina (Herklots).

Cette espèce avait été rapportée, par M. Herklots, au *Cancer aurantius* de Herbst (*Naturgesch. der Krabben und Krebse*, pl. XLVIII, fig. 5); mais il est facile de se convaincre des différences qui les séparent : le *C. aurantius* est pourvu de crêtes post-frontales sinueuses, tandis qu'elles sont droites chez la *Thelphusa Aubryi*.

(*Collection du Muséum.*)

36. THELPHUSA NILOTICA.

MILNE-EDWARDS. *Histoire naturelle des Crustacés*, t. II, p. 12. — *Archives du Muséum*, t. VII, p. 170, pl. XII, fig. 2. — *Mélanges carcinologiques*, p. 176.

Cette espèce se distingue avec la plus grande facilité de toutes les autres du même genre par la disposition des bords latéro-antérieurs, qui sont garnis d'une série d'épines très-aiguës et irrégulièrement espacées; la première représente la dent épibranchiale. La carapace est lisse et traversée par une crête post-frontale continue. Les pattes ambulatoires sont longues et grêles.

Largeur de la carapace, $0^{m},043$.

Longueur, $0^{m},034$.

Habite les bords du Nil, en Égypte.

(*Collection du Muséum.*)

TABLEAU

INDIQUANT LES PRINCIPAUX CARACTÈRES A L'AIDE DESQUELS ON PEUT DÉTERMINER LES DIFFÉRENTES ESPÈCES DU GENRE THELPHUSA.

- Bords latéro-antérieurs portant des épines en arrière de la dent épibranchiale....... NILOTICA.
- Bords latéro-antérieurs dépourvus d'épines en arrière de la dent épibranchiale.
  - Crêtes post-frontales continues.
    - Crêtes post-frontales nettement marquées, doigts des pinces en contact dans toute leur longueur.
      - Une dent latéro-antérieure, située entre l'épibranchiale et l'angle orbitaire externe.
        - Régions branchiales très-renflées. Portions frontale et sourcilière très-déclives....... AUBRYI.
        - Régions branchiales déprimées. Portions frontale et sourcilière presque sur le même plan que le reste de la carapace....... AFRICANA.
      - Moins de trois dents latéro-antérieures.
        - Pas de dents épibranchiales.
          - Bords latéro-antérieurs uniformément granulés, front large....... MARGARITARIA.
          - Bords latéro-antérieurs lisses ou à peine granulés, front étroit....... DEPRESSA.
        - Une dent épibranchiale plus ou moins marquée.
          - Dent épibranchiale saillante.
            - Bord latéro-antérieur lisse....... BAYONIANA.
            - Bord latéro-antérieur granulé....... INDICA.
          - Dent épibranchiale peu marquée.
            - Pattes très-longues....... LONGIPES.
            - Pattes de longueur médiocre.
              - Carapace très-élargie et très-renflée au niveau des régions branchiales antérieures.
                - Sillon cervical profond....... GUERINI.
                - Sillon cervical à peine visible....... INFLATA.
              - Carapace médiocrement élargie et renflée en avant.
                - Portions latéro-antérieures de la carapace rugueuses....... CORRUGATA.
                - Portions latéro-ant., lisses ou peu rugueuses
                  - Front aussi étroit à sa base (entre l'insertion des pédoncules oculaires) qu'à son bord antérieur....... PLANATA.
                  - Front plus large à sa base qu'à son bord antérieur.
                    - Carapace étroite et déprimée en avant. CRISTATA.
                    - Carapace élargie et bombée en avant. . PERLATA.
    - Crêtes post-frontales à peine marquées, doigts de la grosse pince ne se touchant que par leur extrémité....... OBESA.
  - Crêtes post-frontales interrompues.
    - Crêtes post-frontales très-peu saillantes.
      - Carapace très-élargie et fortement bombée.
        - Dent épibranchiale très-rapprochée de l'angle orbitaire externe....... SIAMENSIS.
        - Dent épibranchiale dans sa position ordinaire....... GOUDOTI.
      - Carapace peu élargie.
        - Carapace bombée en dessus, dent épibranchiale à peine indiquée, front déclive....... ANGUSTIFRONS.
        - Carapace aplatie subquadrilatère, dent épibranchiale saillante, front droit....... GRAPSOIDES.
    - Crêtes post-frontales bien marquées.
      - Bord frontal sinueux et presque quadrilobé....... (*Subquadrata?*) (*Jagori?*) SINUATIFRONS.
      - Bord frontal droit ou légèrem. échancré au milieu.
        - Dents épibranchiales à bord externe presque droit et longitudinal....... (*Philippina?*) FLUVIATILIS.
        - Dents épibranchiales à bord externe oblique.
          - Régions latéro-antérieures lisses....... LECHENAULTI.
          - Régions latéro-antérieures rugueuses.
            - Crête protogastrique externe saillante....... LARNAUDII.
            - Crête protogastrique externe très-effacée....... DENTICULATA.
  - Pas de crêtes post-frontales.
    - Dents épibranchiales rudimentaires.
      - Carapace fortement bombée d'avant en arrière....... CRASSA. (*Picta?*)
      - Carapace épaisse mais aplatie en dessus.
        - Régions branchiales très-renflées.
          - Bords latéro-antérieurs marginés....... BERARDI.
          - Bords latéro-antérieurs arrondis....... DIFFORMIS.
        - Régions branchiales peu renflées.
          - Doigts des pattes ambulatoires aigus....... DEHAANII.
          - Doigts des pattes ambulatoires obtus....... OBTUSIPES.
    - Dents épibranchiales bien marquées....... CHILENSIS.

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE VIII.

Fig. 1. *Thelphusa angustifrons* (nov. sp.), individu femelle du cap York, de grandeur naturelle.

Fig. 1a. La carapace vue de face pour montrer la disposition du front.

Fig. 2. *Thelphusa grapsoïdes* (White), individu mâle des îles Philippines, de grandeur naturelle.

Fig. 2a. La carapace vue de face.

Fig. 3. *Thelphusa Lechenaultii* (Edw.), individu mâle de Pondichéry, de grandeur naturelle.

Fig. 3a. La carapace vue de face.

Fig. 4. *Thelphusa Goudotii* (Edw.), individu mâle provenant de Madagascar, de grandeur naturelle.

Fig. 4a. La carapace vue de face.

Fig. 4b. Pince vue par sa face externe.

Fig. 5. *Thelphusa Siamensis* (nov. sp.), individu mâle provenant de Siam, de grandeur naturelle.

Fig. 5a. La carapace vue de face.

PLANCHE IX.

Fig. 1. *Thelphusa difformis* (Edw.), individu mâle provenant de l'Égypte, de grandeur naturelle.

Fig. 1a. La carapace vue de face.

Fig. 1b. Pince vue par sa face externe.

Fig. 2. *Thelphusa crassa* (nov. sp.), individu mâle provenant du cap York, de grandeur naturelle.

Fig. 2^a. La carapace vue de face.

Fig. 2^b. Pince vue par sa face externe.

Fig. 3. *Thelphusa perlata* (Edw.), individu mâle provenant du cap de Bonne-Espérance, de grandeur naturelle.

Fig. 3^a. La carapace vue de face.

Fig. 4. *Thelphusa Margaritaria* (nov. sp.), individu femelle provenant de l'île Saint-Thomé (Afrique occidentale), de grandeur naturelle.

Fig. 4^a. La carapace vue de face.

Fig. 4^b. Pince vue par sa face externe.

Fig. 5. *Thelphusa longipes* (nov. sp.), individu femelle provenant de l'île de Poulo-Condore (Cochinchine), de grandeur naturelle.

Fig. 5^a. La carapace vue de face.

Fig. 5^b. Pince vue par sa face externe.

PLANCHE X.

Fig. 1. *Thelphusa obtusipes* (Stimpson), individu femelle provenant de l'île Ousima, de grandeur naturelle.

Fig. 1^a. La carapace vue de face.

Fig. 1^b. Pince vue par sa face externe.

Fig. 2. *Thelphusa sinuatifrons* (Edw.), individu femelle de grandeur naturelle.

Fig. 2^a. La carapace vue de face.

Fig. 2^b. Pince vue par sa face externe.

Fig. 3. *Thelphusa denticulata* (Edw.), individu mâle provenant de Han-Keou (Chine méridionale), de grandeur naturelle.

Fig. 3^a. La carapace vue de face.

Fig. 3^b. Pince vue par sa face externe.

Fig. 4. *Thelphusa Larnaudii* (nov. sp.), individu mâle provenant des environs de Bangkok (Siam), de grandeur naturelle.

Fig. 4^a. La carapace vue de face.

Fig. 4^b. Pince vue par sa face externe.

PLANCHE XI.

Fig. 1. *Thelphusa cristata* (nov. sp.), individu mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 1^a. La carapace vue de face.

Fig. 2. *Thelphusa africana* (nov. sp.), individu mâle provenant du Gabon, de grandeur naturelle.

Fig. 2^a. La carapace vue de face.

Fig. 3. *Thelphusa planata* (nov. sp.), individu mâle provenant de Bombay, de grandeur naturelle.

Fig. 3ª. La carapace vue de face.

Fig. 3ᵇ. Pince vue par sa face externe.

Fig. 4. *Thelphusa Guerini* (Edw.), individu mâle provenant des Indes, de grandeur naturelle.

Fig. 4ª. La carapace vue de face.

Fig. 4ᵇ. Pince vue par sa face externe.

Fig. 5. *Thelphusa inflata* (Edw.), individu mâle provenant de Port-Natal, de grandeur naturelle.

Fig. 5ª. La carapace vue de face.